

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 02/05328

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
 IPC 7 G06K19/07 G06K7/00 G07C9/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
 IPC 7 G06K G06B G07C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 00 67208 A (CARDINELL KNOW HOW S A ;LEBET JEAN PHILIPPE (CH); FAVRE EMMANUEL) 9 November 2000 (2000-11-09) page 6, line 22 -page 10, line 5; figure 1	1,2,6,7
A		3,8
X	WO 92 08148 A (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP) 14 May 1992 (1992-05-14) the whole document	1,2
A		8
A	US 5 708 423 A (GRIMES MARK ET AL) 13 January 1998 (1998-01-13) column 1, line 50 -column 2, line 43 column 3, line 1 - line 16 column 5, line 51 -column 6, line 24 figures 2,3	3
		-/-

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the International search report

3 October 2002

14/10/2002

Name and mailing address of the ISA  
 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bhalodia, A

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992).

BEST AVAILABLE COPY

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP 02/05328

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2 664 075 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO) 3 January 1992 (1992-01-03) page 2, line 19 – line 27	7
A	WO 01 03057 A (EM MICROELECTRONIC MARIN SA ;DEGRAUWE MARC (CH)) 11 January 2001 (2001-01-11) cited in the application the whole document	1,3

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 02/05328

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 0067208	A	09-11-2000	EP WO	1173831 A1 0067208 A1	23-01-2002 09-11-2000
WO 9208148	A	14-05-1992	EP JP JP KR WO US	0556277 A1 6502249 T 3143123 B2 227055 B1 9208148 A1 5317309 A	25-08-1993 10-03-1994 07-03-2001 15-10-1999 14-05-1992 31-05-1994
US 5708423	A	13-01-1998	AU AU BR CA EP JP WO	705733 B2 5728196 A 9608314 A 2216790 A1 0826290 A1 11505345 T 9636186 A1	27-05-1999 29-11-1996 26-01-1999 14-11-1996 04-03-1998 18-05-1999 14-11-1996
FR 2664075	A	03-01-1992	JP JP FR GB	2892111 B2 4061433 A 2664075 A1 2246896 A , B	17-05-1999 27-02-1992 03-01-1992 12-02-1992
WO 0103057	A	11-01-2001	EP WO EP	1065625 A1 0103057 A1 1200931 A1	03-01-2001 11-01-2001 02-05-2002

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Document Internationale No  
PCT/EP 02/05328

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 G06K19/07 G06K7/00 G07C9/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTÉ**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 G06K G07B G07C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS**

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 00 67208 A (CARDINTELL KNOW HOW S A ;LEBET JEAN PHILIPPE (CH); FAVRE EMMANUEL) 9 novembre 2000 (2000-11-09) page 6, ligne 22 -page 10, ligne 5; figure 1	1,2,6,7
A	—	3,8
X	WO 92 08148 A (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP) 14 mai 1992 (1992-05-14) le document en entier	1,2
A	—	8
A	US 5 708 423 A (GRIMES MARK ET AL) 13 janvier 1998 (1998-01-13) colonne 1, ligne 50 -colonne 2, ligne 43 colonne 3, ligne 1 - ligne 16 colonne 5, ligne 51 -colonne 6, ligne 24 figures 2,3	3
	—	—

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou clé pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
3 octobre 2002	14/10/2002
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patenttaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax. (+31-70) 340-3016	Fonctionnaire autorisé  Bhalodia, A

Formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille) (juillet 1992)

**BEST AVAILABLE COPY**

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande Internationale N°  
PCT/EP 02/05328

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		no. des revendications visées
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	
A	FR 2 664 075 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO) 3 janvier 1992 (1992-01-03) page 2, ligne 19 - ligne 27	7
A	WO 01 03057 A (EM MICROELECTRONIC MARIN SA :DEGRAUWE MARC (CH)) 11 janvier 2001 (2001-01-11) cité dans la demande le document en entier	1,3

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/EP 02/05328

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0067208	A	09-11-2000	EP WO	1173831 A1 0067208 A1	23-01-2002 09-11-2000
WO 9208148	A	14-05-1992	EP JP JP KR WO US	0556277 A1 6502249 T 3143123 B2 227055 B1 9208148 A1 5317309 A	25-08-1993 10-03-1994 07-03-2001 15-10-1999 14-05-1992 31-05-1994
US 5708423	A	13-01-1998	AU AU BR CA EP JP WO	705733 B2 5728196 A 9608314 A 2216790 A1 0826290 A1 11505345 T 9636186 A1	27-05-1999 29-11-1996 26-01-1999 14-11-1996 04-03-1998 18-05-1999 14-11-1996
FR 2664075	A	03-01-1992	JP JP FR GB	2892111 B2 4061433 A 2664075 A1 2246896 A , B	17-05-1999 27-02-1992 03-01-1992 12-02-1992
WO 0103057	A	11-01-2001	EP WO EP	1065625 A1 0103057 A1 1200931 A1	03-01-2001 11-01-2001 02-05-2002